

PAT-NO: JP02000319657A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2000319657 A  
TITLE: SOIL IMPROVING NS TOP  
PUBN-DATE: November 21, 2000

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
IGARASHI, KIMIE	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
IGARASHI KIMIE	N/A

APPL-NO: JP2000237699

APPL-DATE: July 3, 2000

INT-CL (IPC): C09K017/34, C09K017/20 , C09K017/44 ,  
C09K017/48 , E02D003/12

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a technique for preventing the instability of soil surface by rain water and the like and furthermore, increasing the strength.

SOLUTION: An asphalt emulsion is sprayed on to soil surface and subsequently, a mixed product of water, cement, and an EVA based polymeric adhesion booster is sprayed thereon. Spraying of the asphalt emulsion onto the surface of soil can prevent the instability of the, soil surface by rain water and the like and, in addition, spraying of the mixed product of water, cement,

*Best Available Copy*

an EVA polymeric adhesion booster increases the strength of the soil surface.

COPYRIGHT: (C) 2000, JPO

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-319657

(P2000-319657A)

(43)公開日 平成12年11月21日(2000.11.21)

(51)IntCl'	識別記号	FI	キーワード(参考)
C09K 17/34		C09K 17/34	P
17/20		17/20	P
17/44		17/44	P
17/48		17/48	P
E02D 3/12	103	E02D 3/12	103

審査請求 有 請求項の数1 書面 公開請求 (全2頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願2000-237699(P2000-237699)

(22)出願日 平成12年7月3日(2000.7.3)

(71)出願人 500068425

五十嵐 紀美枝

京都府京都市上京区新町通寺之内上る2丁

目道正町463-11番地

(72)発明者 五十嵐 紀美枝

京都府京都市上京区新町通寺之内上る2丁

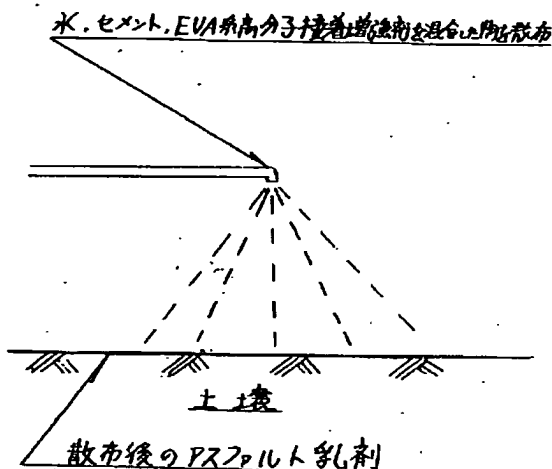
目道正町463-11番地

(54)【発明の名称】 土壌改良NSトップ

(57)【要約】

〔課題〕 雨水等による土壌表面の不安定を防ぎさらに強度を増す工法。

〔解決手段〕 土壌表面にアスファルト乳剤を散布した後、水、セメント、EVA系高分子接着増強剤を混合した物を散布する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 土壌の表面にアスファルト乳剤を散布後、水、セメント、EVA系高分子接着増強剤を混合した物を散布した土壌改良工法

## 【発明の詳細な説明】

本発明は土壌の表面にアスファルト乳剤を散布する事で雨水等による土壌表面の不安定を防ぎ、さらに、水、セ

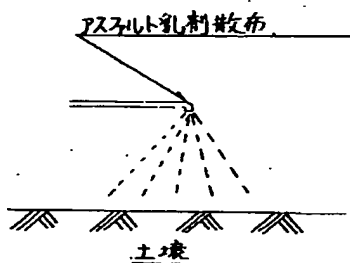
メント、EVA系高分子接着増強剤を混合した物を散布し、土壌表面の強度増した工法。

## 【図面の簡単な説明】

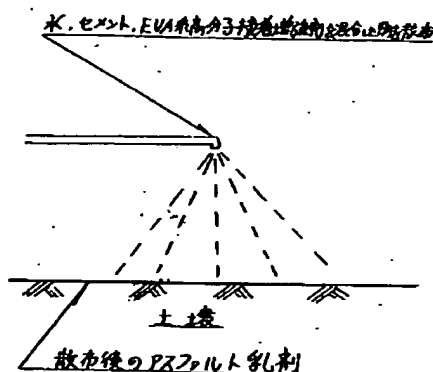
【図1】 土壌の表面の上にアスファルト乳剤を散布する。

【図2】 アスファルト乳剤を散布した後に、水、セメント、EVA系高分子接着増強剤を混合したものを散布

【図1】



【図2】



フロントページの続き

(51)Int. Cl.<sup>7</sup>

識別記号

F I

テーマコード(参考)

// C 0 9 K 103:00

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**